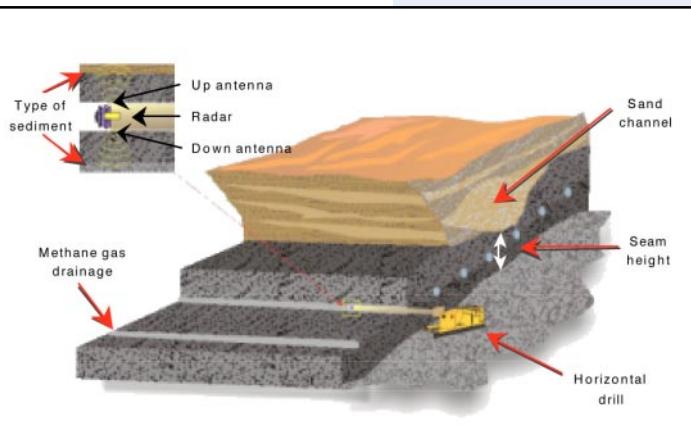


# Скважинное радарное картографирование геологических структур

- Горные разработки малых/глубоких залежей требуют предварительного бурения для определения геологических структур и условий доступа



- Радар буровой скважины является прототипом технологии картографирования аномалий геологических структур
- Радар буровой скважины вмонтирован в бурильную головку:
  - буровой трос содержит линию передачи радиосигнала
  - радар генерирует свою собственную энергию
  - радар способен противостоять агрессивным средам

- Технология исключает необходимость применения дорогостоящего бурения от границы до границы слоя, что значительно уменьшает затраты на электроэнергию
- Возможность использования в жилых зонах для бесструйной выемки грунта с целью прокладки/замены коммуникаций

**Срок внедрения внедрение началось**



Horizon, Inc.

Raton, New Mexico



Institute for Measuring Systems Research  
(NIIS)  
Nizhny Novgorod, Russia



KANSAS CITY PLANT

Kansas City, Missouri